



BOLETÍN MENSUAL -ELECTRÓNICO- DEL

Plan de Obras y Mantenimiento

Año 4, nº 52, 9 de marzo de 2009

INDICE

Boletín electrónico, de distribución mensual, realizado con el propósito de difundir las actividades que se realizan en lo relativo a las obras y mantenimiento edilicio así como otras temáticas afines, en la Facultad de Ingeniería.
Se puede acceder a las ediciones anteriores del boletín en el sitio: http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/boletin.html

CIELO DEL 09

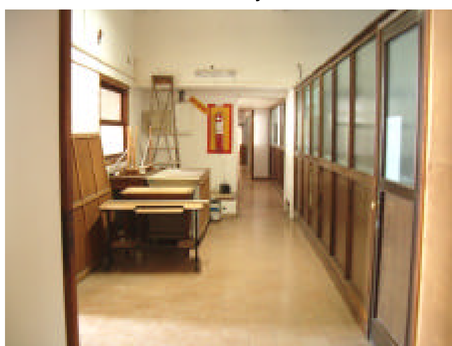
... Y el abajo que se mueve ...

AVANCE DE OBRAS

Sala de ayudantes - IFFI. Están casi finalizados los trabajos de readecuación de la referida sala. Los mismos implicaron la demolición de paredes y mesadas, instalación de mamparas de yeso, pintura e instalaciones de energía eléctrica y red de datos.



Los trabajos de albañilería, yeso y pintura fueron realizados por la empresa Constrac Ltda., por un monto de $ 312.556, impuestos incluidos, más hasta $ 29.995 de leyes sociales. La obra se financia con fondos del IFFI.
Las instalaciones eléctricas y de red de datos fueron realizadas por el Plan de Obras y Mantenimiento.





Ex secretaría del InCo. Están casi finalizados los trabajos de readecuación de la referida oficina. Los mismos implicaron el retiro de mamparas de madera y sustitución por tabiques de yeso, demolición de mesadas de hormigón, colocación de piso de parquet y eliminación del pasillo interior. Los trabajos fueron realizados por la empresa Elbio Fierro (ONLY).
En breve el Plan de Obras y Mantenimiento realizará trabajos de readecuación e instalaciones nuevas de energía eléctrica y de redes de datos.





Biblioteca del InCo. Están casi finalizados los trabajos de readecuación de la referida biblioteca. Los mismos son básicamente iguales a los de la ex – secretaría, sumado en este caso la apertura de una nueva puerta hacia el pasillo del InCo y la sustitución de ventanas (deterioradas) de madera por unas de aluminio. Los trabajos fueron realizados por la empresa Elbio Fierro (ONLY).
En breve el Plan de Obras y Mantenimiento realizará trabajos de readecuación e instalaciones nuevas de energía eléctrica y de redes de datos.







ex oficina del CPAP InCo. Están casi finalizados los trabajos de readecuación de la referida oficina. Nuevamente fueron trabajos similares a los de las 2 obras citadas anteriormente.



Los trabajos de estas 3 obras fueron realizados por la empresa Elbio Fierro (ONLY), por un monto de $ 144.838, impuestos incluidos, más leyes sociales por un monto de hasta $ 13.300. El costo de la sustitución de las ventanas fue de $ 83.304, impuestos incluidos y hasta $ 8.400 de leyes sociales. Este último costo es con cargo al InCo..

ex dirección del InCo. Están casi finalizados los trabajos de readecuación y mantenimiento en la referida oficina. Los trabajos son realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.



Comedor del InCo. Resta únicamente la instalación del agua en la pileta para finalizar los trabajos de readecuación y mantenimiento del comedor del InCo. Los mismos fueron realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento. Se efectuaron trabajos de albañilería, enduido, pintura, instalaciones sanitarias, eléctricas, suministro e instalación de pileta de acero inoxidable y mesadas de madera. Además se adecuó un pequeño local para depósito.









Escaleras de emergencia. Se encuentran casi finalizados los trabajos para la instalación de escaleras de emergencia entre el 5to. y 4to. piso, entre el 3ro. y 2do. piso, en la Biblioteca Central y en el Cuerpo Sur.
Los mismos implicaron tareas de demolición de losas, instalación de ventanas de emergencia y escaleras de hierro. En algunos casos hubo que realizar el retendido de las líneas de energía eléctrica ya que las mismas iban por el contrapiso.



Los trabajos fueron realizados por la empresa Constrac Ltda. por un monto de $ 303.373,30, impuestos incluidos, más un monto de leyes sociales de hasta $ 7.560.

Los fondos para estas obras surgieron de los proyectos concursables de Mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral correspondientes a los años 2007 y 2008.



Extractores en aulas de grado, informática y posgrado. Se avanza con los trabajos para la instalación de extractores de aire en los salones 001, 002, 011, 012, 015, 031, 101, 103, 107, 112, 301, 401 y gris. Los trabajos son realizados por la empresa VEINSA por un monto de $ 336.476, impuestos incluidos. Resta únicamente realizar la instalación eléctrica de los mismos.

Los fondos para esta obra surgen de los proyectos concursables de Mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral correspondientes al año 2008 ($ 96.136) y del proyecto "Fortalecimiento de aulas, talleres, clínicas y laboratorios de enseñanza" 2008 ($ 240.340).





Creación de aulas informáticas en los salones 013 y 014. Se avanza con los trabajos para la adecuación de las aulas 013 y 014 en sendas aulas informáticas, las cuales serán equipadas en convenio con el Pro Rectorado de Gestión Administrativa y la Unidad de Capacitación "José Jorge Martínez".

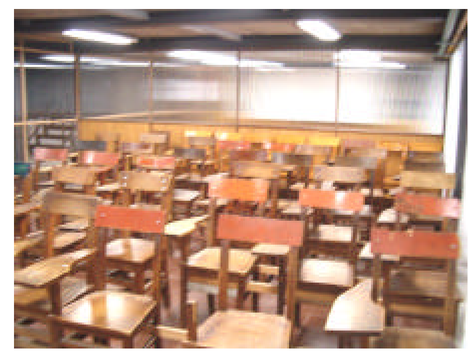
Ya se realizó la adquisición de mesas y sillas y equipos de aire acondicionado, a las empresas Walter O. Rodríguez y Termocontrol S.R.L. respectivamente, por montos de $ 549.000 y $ 352.565, impuestos incluidos. Además se retiró la mampara divisoria de ambos locales, la cual será sustituida por divisorias trasladables, que posibilitará que el amplio salón funcione como una única, dos (de igual o diferente tamaño) y hasta 4 salas.

Se espera nuevas aprobaciones de las partidas financieras correspondientes a los efectos de adjudicar los trabajos y adquisiciones restantes.

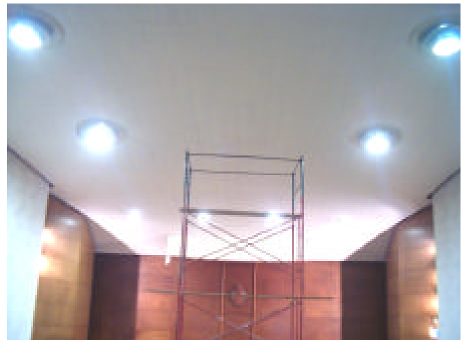


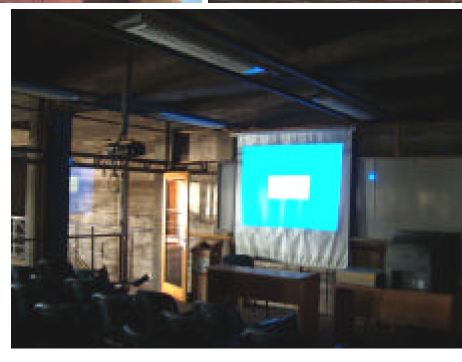


Fusión de los salones 010 y 016. Por solicitud del PALE se realizó el retiro de la mampara que dividía los salones 010 y 016, a los efectos de mejor utilizar la capacidad de los salones durante el presente semestre, habida cuenta de la configuración de los cursos.
Los trabajos fueron realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.




Instalación de cañones en los salones Gris y de Actos. Se avanza con la instalación de los proyectores de video en los referidos salones. Los trabajos son realizados por la empresa Visión Direct. Resta únicamente la colocación de terminales, y en el caso del Salón de Actos, la colocación de una pantalla de black out motorizada, de 4 x 3 metros.




Laboratorio del IET. Se comenzaron las obras de la nueva cantina de facultad. Previamente, y a los efectos del traslado del laboratorio existente en dicho local, se acondicionó el ex aula del edificio Anexo del IET. La empresa Don Mario realizó el suministro y colocación de

baldosas vinílicas de alto tránsito, por un monto de $ 31.950, impuestos incluidos. Restan únicamente realizar las instalaciones. Los trabajos serán realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.



Cantina de Facultad. Se comenzaron las obras de la nueva cantina de la facultad de ingeniería. Los trabajos de la primer etapa fueron adjudicados a la empresa ALCRON S.A. por un monto de $ 1.744.852 por concepto de obras incluido 10% para imprevistos e IVA, y un monto máximo de aportes sociales a cargo de la Universidad de $ 284.418, todo lo cual totaliza **$ 2.029.270**. El plazo para la realización de los trabajos de esta etapa es de 75 días hábiles (junio 2009).
Los fondos para esta obra surgen de los proyectos concursables CAPPPA 2008-2009.

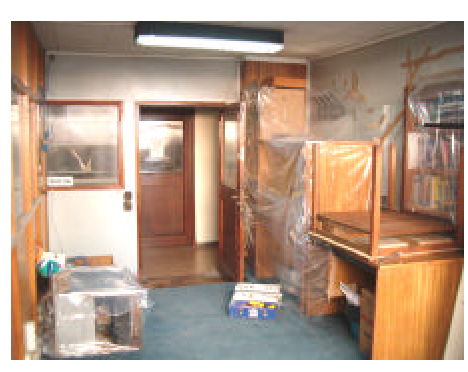


Se realizaron trabajos de replanteo, cercado perimetral de la obra y las zonas de carga y descarga de materiales y escombros e implantación de la empresa. Se está procediendo a realizar un cateo de los elementos estructurales y se realiza la demolición de muros.

Debido a que en el local existían unas piezas de terminación realizadas en monolítico pulido y prefabricado, realizados en la década del ´40, iguales a las existentes en otras áreas del edificio (lo que permite su reutilización), y por su valor histórico y de difícil fabricación, se retiraron las mismas con sumo cuidado, acción que permitió un importante porcentaje de recuperación de las mismas.



Oficina del CeCal – InCo. Se procedió a la sustitución de la ventana de madera (fuertemente deteriorada) del referido local por una de aluminio, de doble hora, con vidrios polarizados. Los trabajos fueron realizados por la empresa ONLY (Elbio Fierro) por un monto de $ 27.768, impuestos incluidos, más un monto de hasta $ 2.800 de leyes sociales. Este costo fue asumido por el InCo.
En breve se realizará la sustitución del fieltro existente en dicha oficina y se colocará un nuevo equipo de aire acondicionado, ya que el existente era del tipo convencional de pared, y estaba colocado en la abertura sustituida.





Limpieza de tanques de agua. Se preve realizar en marzo la limpieza de los tanques de abastecimiento de agua de la Facultad de Ingeniería y el Edificio Polifuncional Faro.
Además se realizarán análisis del agua a los efectos de comprobar la calidad del agua suministrada y del trabajo de limpieza realizado.

OTRAS OBRAS SOLICITADAS

Readecuación de la red de datos del IMERL. Se recibió el pedido de readecuar y ampliar la red de datos del IMERL.

Sala de Servidores del IMERL. Se recibió el pedido –urgente- de acondicionar una oficina a los efectos de compartir uso con la sala de servidores del IMERL, los cuales deben ser trasladados de su actual ubicación.

Oficinas del IMERL. Se recibió el pedido por parte del IMERL y se está coordinando la realización de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas.
Traslado de servidores del IMERL. Se recibió el pedido para acondicionar una sala para realizar el traslado de los servidores del IMERL.

Espacio para el posgrado en Ingeniería Matemática. Se recibió el pedido de estudiar la posibilidad de contar con un espacio físico para la referida carrera, habida cuenta de su crecimiento.

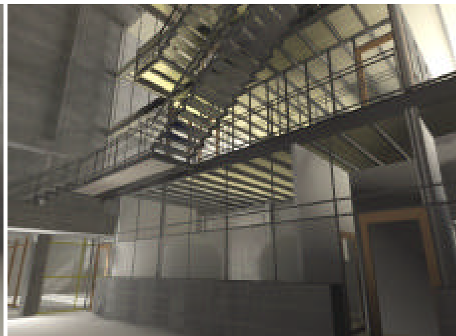
Laboratorio del Grupo de Tecnología Aeroespacial del IIE. Se recibió el pedido por parte del IIE y se está estudiando el posible emplazamiento del Laboratorio del Grupo de Tecnología Aeroespacial del IIE.

Baño IIE. Se trabaja en la realización del proyecto ejecutivo para la transformación del baño de planta baja del IIE en un baño, un vestuario y un local para cafetería/cocina.

Oficinas de entrepiso del IIE. Se recibió el pedido por parte del IIE y se está coordinando la realización de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas.

Entrepisos IIE. Este proyecto fue presentado ante la CAPPPA al concursable de obras 2008-2009 a los efectos de lograr su financiación. Si bien la misma no se logró en esta primer instancia, se preve insistir con la propuesta en el año 2009, así como buscar otras instancias donde presentar el proyecto para viabilizarlo.





Laboratorio de Ensayo de Lámparas - IIE. Se recibió el pedido por parte del IIE y se estudió el posible emplazamiento del Laboratorio referido.

Reordenamiento de las oficinas del IIMPI y traslado del laboratorio de Termodinámica Aplicada. Se buscan alternativas para viabilizar la solicitud al no haber sido posible lograr la financiación por medio de los proyectos concursables de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral.

Oficina para el IIMPI. Se recibió el pedido de dos oficinas de 50 m2 cada una ya que están armando dos convenios y necesitan funcionar en sendas oficinas.

Laboratorio de Oleoneumática del IIMPI. Se recibió el pedido de una sala para acondicionar el futuro laboratorio de Oleoneumática del instituto, el cual será utilizado por los estudiantes de las carreras de Ingeniero Industrial Mecánico y Tecnólogo Mecánico.

Banco de Motores del IIMPI. Se recibió el pedido de trabajos complementarios para la puesta en funcionamiento del banco de motores del IIMPI.

Acond. Acústico bombas IMFIA. Se recibió el pedido del IMFIA de aislar acústicamente las bombas de agua del laboratorio abierto. Este proyecto también se presentó al concursable de mejora de las condiciones de trabajo y seguridad laboral. El mismo no fue aprobado y por lo tanto se buscan nuevas formas de financiar este proyecto.

Plan de reorganización del IMFIA. Se recibió la solicitud del IMFIA de avanzar en la ejecución del plan de reorganización del espacio físico del instituto, aprobado ya hace unos años. Las oficinas de los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte recientemente finalizadas en esa orientación, y se estudian formas de viabilizar el resto del proyecto.

Anexo del Instituto de Estructura y Transporte. Se recibió la solicitud de algunos trabajos de mantenimiento y algunas obras menores en el edificio del Anexo del IET. Dichos trabajos incluyen humedades en laboratorios y en baños, acondicionamiento de instalaciones eléctricas, etc..

Aula del Instituto de Agrimensura. Se prevé realizar trabajos de albañilería y pintura en el referido salón.

Plan de reorganización del Instituto de Física. Se estudia la forma de avanzar en las próximas etapas de la reorganización del IFFI. Se estudian alternativas para financiar esos trabajos.

Nuevo laboratorio para el Instituto de Física. Se recibió la solicitud del instituto de la necesidad de un nuevo laboratorio de enseñanza.
Sala de Videoconferencias. Vista la posibilidad de equipar una sala para videoconferencias, se estudia la posibilidad de concretar tal emprendimiento.

Taller - IFFI. Se recibió la solicitud para realizar obras de demolición de mesadas en el taller del IFFI a los efectos de mejorar la disposición de la planta del mismo.

Laboratorio CSI del InCo. Se recibió el pedido por parte del InCo de crear un Laboratorio para los cursos de CSI, para el cual se ha obtenido una donación de equipamiento por parte de la empresa IBM.

Laboratorio para electivas técnicas y posgrados del InCo. Se recibió el pedido por parte del InCo de crear un Laboratorio para los cursos referidos, para el cual se ha obtenido una donación de 9 equipos PC´s por parte de la empresa Microsoft Uruguay.

Ampliación del Laboratorio de Robótica (MINA) del InCo. Se recibió el pedido por parte del InCo de ampliar el laboratorio existente en la zona de los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte.

Laboratorio del Secor - IIQ. Está pendiente la finalización de los trabajos en el laboratorio del referido departamento del IIQ.

Laboratorio del 2do. SS del Cuerpo Norte – IIQ. Se recibió la solicitud de dividir el referido laboratorio en dos sectores habida cuenta del polvo asociado al recientemente instalado reactor y de su propagación al resto del laboratorio.

Taller - IIQ. Se recibió la solicitud para realizar obras en el taller del IIQ a los efectos de mejorar la disposición de la planta del mismo.

"Colección García de Zúñiga". Se recibió el pedido de la Biblioteca Central del cerramiento del local ocupado por la "Colección García de Zúñiga", así como su acondicionamiento térmico y de las condiciones del aire de la sala a los efectos de preservar la colección.

Archivo de facultad. Se trabaja en la elaboración de propuestas para generar un archivo administrativo para resguardo de los documentos de los Departamentos de Bedelía, Contaduría, Secretaría y RRHH.







Local para AFFUR Ingeniería. Se recibió el pedido por parte del gremio de funcionarios de facultad de un local apto para sus necesidades.

Salón de posgrado del IEM. Se planteó la necesidad de realizar un mantenimiento de la pintura del citado salón. Se pretendió realizar la obra en el pasado receso, lo cual no fue posible.

Instalación de equipos de aire acondicionado. Se recibió el pedido de varios institutos para la instalación de equipos de aire acondicionado.

OBRAS EN EL EDIFICIO POLIFUNCIONAL FARO

Se avanza con los trabajos relativos a la construcción del módulo C del Edificio Polifuncional Faro. Ya se realizó la implantación de la obra, el replanteo y la construcción de los pilotes del edificio. También se finalizó la instalación de la grúa. En el presente mes se comenzará a realizar los cabezales y posiblemente se comience a hormigonar.

Los trabajos son realizados –en esta primer etapa- por la empresa ARCA Construcciones Ltda. por un monto de $ 10.524.655 por concepto de obras incluido 10% para imprevistos e IVA, y un monto máximo de aportes sociales a cargo de la Universidad de $ 1.106.566, todo lo cual totaliza **$ 11:631.221**.
Esta primer etapa está prevista finalizarla en el mes de setiembre del presente año.

Nuevamente, en este módulo, se contará con el apoyo del Instituto de Ensayo de Materiales y del Instituto de Estructuras y Transporte en lo que refiere a los ensayos de los hormigones y de la continuidad de los pilotes.

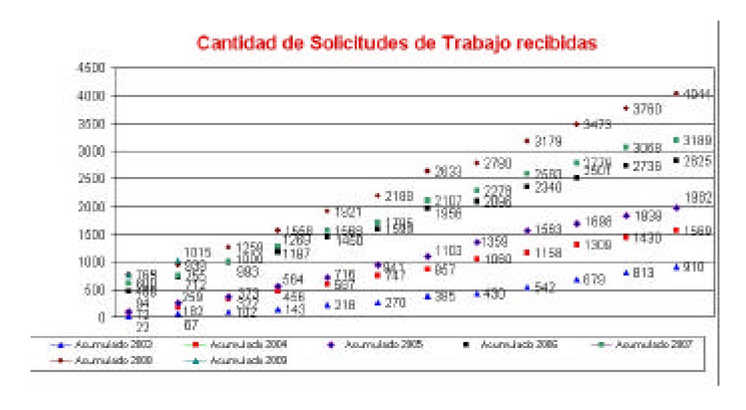




MANTENIMIENTO

Ordenes de Trabajo recibidas en enero-febrero de 2009: 1.015.
Ordenes de Trabajo finalizadas: 745.
Ordenes de Trabajo pendientes o parcialmente finalizadas: 270.

Ordenes de Trabajo recibidas en enero-febrero de 2008: 939.
Ordenes de Trabajo recibidas en enero-febrero de 2007: 755.
Ordenes de Trabajo recibidas en enero-febrero de 2006: 712.
Ordenes de Trabajo recibidas en enero-febrero de 2005: 259.
Ordenes de Trabajo recibidas en enero-febrero de 2004: 182.
Ordenes de Trabajo recibidas en enero-febrero de 2003: 67.



Las Solicitudes de Trabajo se pueden realizar de forma presencial en la oficina del POM sita en los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte, o por teléfono: int. 137, o por fax: 712 20 90, o por correo electrónico: mantenim@fing.edu.uy, o vía el formulario de la página web: http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/solimant.html

AVANCE DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO

Mantenimiento de sillas de aulas. Se realizó la reparación de las sillas de las aulas de grado y posgrado. Los trabajos fueron realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.







Mantenimiento de impermeabilización de azoteas. Se avanza con las tareas de mantenimiento preventivo programado de impermeabilizaciones de azoteas. Se realizó la correspondiente al IIE. IMFIA y Bedelía y se continúa con las demás en los próximos meses.



Secamanos en baños públicos. Se volvió a colocar secamanos en los baños públicos del 1er. y 2do. piso. En particular se realizó la instalación de estos baños ya que el área donde están instalados está cubierta por las cámaras de seguridad y por ende se reduce la posibilidad de que vuelvan a ser sustraídos.



Mantenimiento de pintura de señalización del estacionamiento del Cuerpo Central. Se realizaron trabajos de mantenimiento de pintura de señalización en el referido estacionamiento. Los trabajos fueron realizados por el Plan de Obras y Mantenimiento.







CONVENIO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA CON UTE



EL CONSEJO EJECUTIVO DELEGADO DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 16 DE FEBRERO DE 2009,

(Exp. 061900-000651-08) - Aprobar el Convenio específico a suscribirse entre la Universidad de la República - Facultad de Ingeniería y la Administración Nacional de Usinas (UTE), con las modificaciones sugeridas por la Dirección General de Relaciones y Cooperación, cuyo texto y antecedentes lucen en el distribuido Nº 276/09. (6 en 6)

Esperamos que la resolución en el CED del convenio precipite la firma del mismo por parte del Sr. Rector y del Directorio de UTE a los efectos de la implementación del mismo.

Recordamos que los equipos que UTE ya entregó son:
* 50 timmers digitales programables, 100 sensores de movimiento infrarrojo y 200 lámparas de bajo consumo (de 15 W),

Resta la entrega por parte de UTE de:
* 588 Luminarias 2 x 36 W, 12 luminarias 2x26 W y 46 luminarias 150 W,
* 13 equipos de aire acondicionado tipo split, 12000 BTU, 6 equipos de aire acondicionado tipo split, 18000 BTU y 1 equipo de aire acondicionado tipo split, 24000 BTU.

MEJORA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO
PRIMER LLAMADO 2007

Se presenta un informe de avance de los proyectos de mejora de las condiciones de trabajo cuya financiación se logró en el año 2007.

Nombre del proyecto	Monto aprobado	Estado de avance	% de avance
Adecuación de tableros eléctricos	**70.000**	**Obra finalizada**	**100 %**
Equipamiento de seguridad	**80.000**	**Finalizado**	**100 %**
Acondicionamiento acústico de aulas	**80.000**	**Obra finalizada**	**100 %**
Puesta a punto de sistemas de detección y alarma de incendio	**80.000**	**Obra finalizada**	**100 %**
Mejora de las condiciones de iluminación en Biblioteca	80.000	Resta la provisión por parte de UTE de las luminarias.	60 %
Restitución del sistema de hidrantes del Cuerpo Sur	**80.000**	**Obra finalizada**	**100 %**
Instalación de extractores de aire en salas informáticas	80.000	Resta finalizar la instalación eléctrica.	95 %
Instalación de extractores de aire en baños de uso intensivo	80.000	Resta finalizar la instalación eléctrica.	95 %
Instalación de escaleras de emergencia entre el 5 y 4 piso	80.000	Obra en ejecución.	95 %
Elementos de señalización de salidas de emergencia y evacuación del edificio	**70.000**	**Obra finalizada**	**100 %**
Adecuación de desagües de laboratorios de enseñanza e investigación	**80.000**	**Obra finalizada**	**100 %**
Mejora de las condiciones ambientales de los laboratorios de Bioingeniería	**80.000**	**Obra finalizada**	**100 %**
Control de polvo del ruido en el edificio Anexo de la Facultad	**80.000**	**Obra finalizada**	**100 %**
Instalación de campanas de extracción de gases provenientes de estufas y muflas de los laboratorios	**80.000**	**Obra en curso.**	**100 %**
Almacenamiento seguro de líquidos inflamables y combustibles en el IIQ	80.000	Compra Directa en curso.	70 %

Adecuación de campanas de gases de laboratorios de enseñanza e investigación material de construcción	**78.000**	**Obra finalizada**	**100 %**
Sistema de extracción localizada de laboratorios de ens. e investigación	**74.500**	**Obra finalizada**	**100 %**
Instalación de escalera de emergencia entre los pisos 3 y 2	80.000	Obra en ejecución.	95 %
Creación de un vestuario femenino para funcionarias no docentes	**80.000**	**Obra finalizada**	**100 %**

Creación de los SSHH para estudiantes de sexo femenino, que sea accesible para permitir su uso por parte de personas en silla de ruedas	**80.000**	**Obra finalizada**	**100 %**
Adecuación de agente extintor frente al riesgo de fuego presente en los locales de la facultad	**70.000**	**Finalizado**	**100 %**
Equipamiento del personal de vigilancia	**69.599**	**Finalizado**	**100 %**
Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en la Biblioteca Central	**300.000**	**Obra finalizada**	**100 %**












MEJORA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO
SEGUNDO LLAMADO 2007

Se presenta un informe de avance de los proyectos de mejora de las condiciones de trabajo cuya financiación se logró en el año 2007, segundo llamado:

Nombre del proyecto	Monto aprobado	Estado de avance	% de avance
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes e incidentes: iluminación de emergencia en entrepisos metálicos de Cuerpo Norte	80.000	Licitación Abreviada 10.08 en curso	70 %
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes e incidentes: salidas de emergencia en Cuerpo Sur	**80.000**	**Obra finalizada**	**100 %**
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes e incidentes: iluminación de emergencia en aulas de grado, posgrado y Biblioteca Central	80.000	Licitación Abreviada 10.08 en curso	70 %

MEJORA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO
LLAMADO 2008

Se presenta un informe de avance de los proyectos de mejora de las condiciones de trabajo cuya financiación se logró en el año 2008.

Nombre del proyecto	Monto aprobado	Estado de avance	% de avance
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes e incidentes: salida de emergencia en Biblioteca Central	**100.000**	**Obra finalizada**	**100 %**
Instalación de extractores de aire en salones de clases masivas	**100.000**	**Obra finalizada**	**100 %**
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes e incidentes: iluminación de emergencia en laboratorios de enseñanza e investigación	100.000	Licitación Abreviada 10.08 en curso	70%
Implementación de medidas tendientes a proteger a los trabajadores de dolencias provocadas por el Transporte manual de cargas: adquisición de carros para transporte de materiales, mercaderías y equipos pesados	**90.000**	**Finalizado**	**100 %**
Implementación de medidas preventivas frente a caídas: Colocación de cintas autoadhesivas antideslizantes en escalones	**100.000**	**Obra finalizada**	**100 %**
Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes con productos químicos: Adquisición de 8 kits para respuesta a derrames de productos químicos y capacitación del personal	90.000	Resta únicamente la capacitación del personal.	95%
Instalación de extractores eólicos en los entrepisos metálicos del Cuerpo Norte	**90.000**	**Obra finalizada**	**100 %**







Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería - Universidad de la República
Julio Herrera y Reissig 565 - Entrepisos Cuerpo Norte - Tel: 711 06 98, 711 07 98, 711 08 98 int. 137 - Fax: 712 20 90
Correo electrónico: pobras@fing.edu.uy - Página web: http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/pobras.html

MEJORA DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO LLAMADO 2009

Se abrió un nuevo llamado de Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral.
Este llamado se enmarca dentro de los objetivos planteados por el PLEDUR, en particular se relaciona con el séptimo objetivo que establece "Mejorar los procesos y las condiciones de estudio y trabajo, para incrementar la calidad en el desempeño de las funciones sustantivas de la Universidad de la República". Dentro de esta temática se refiere específicamente al mejoramiento de las condiciones generales de trabajo y en particular la de seguridad laboral.

Podrán participar en los proyectos: docentes, funcionarios, estudiantes y egresados de la Universidad de la República. En la propuesta deberá existir un responsable del Proyecto que lo coordinará. La administración del mismo estará a cargo del servicio respectivo. Al finalizar el proyecto, se deberá emitir un informe sobre lo realizado y los resultados obtenidos.

La iniciativa de los proyectos podrá provenir de diferentes actores universitarios, pero en todos los casos, deberá contar con la opinión del Servicio (o Servicios involucrados) y de las gremiales de trabajadores docentes y no docentes del Servicio (o Servicios involucrados),además de la del técnico de la DGA, si incluye la realización de obras. Cada proyecto debe contar con el aval correspondiente.
Se informa que en el próximo llamado, será un requisito imprescindible ,para la recepción del proyecto, el que venga acompañado por un aval de la Comisión de Seguridad y Salud Laboral del Servicio.

A)-Los proyectos presentados deberán cumplir con el objetivo planteado.
B)-A modo de enunciación sintética y no taxativa se señalan aspectos que estarían contemplados dentro de está temática, donde se valorará especialmente aquellos proyectos que:

1)-Prioricen las medidas para disminuir la probabilidad de que ocurra un suceso o exposición peligrosa , en lugar de medidas que disminuyan las consecuencias que puedan causar el suceso o la exposición..
2)-Incluyan acciones de promoción de la salud.
3)-Incluyan actividades de capacitación (cursos, charlas, talleres, etc.).
4)-Contemplen la generación de información, idealmente sistemática, que sirva para el diagnóstico y la planificación de las actividades de seguridad y salud ocupacional del Servicio.

C)-Características generales del ambiente de trabajo:

1)-Con que se trabaja.
2)-Máquinas, herramientas, ropa de trabajo, elementos de protección personal, mobiliario, equipamientos, ruido, temperatura, humedad, ventilación, polvos, humos, gases, vapores, líquidos agresivos, vibraciones, radiaciones, contaminantes biológicos y ergonomía.

D)-Características de la planta física: dimensiones, distribución de los espacios, escaleras, iluminación, ventilación, espacio para transitar, superficie del piso, limpieza, orden, salidas de emergencia, y equipos de control de incendio.
E)-Características de la tarea:

1)-Tarea laboral que realizan, como se desarrolla la actividad, formas de ejecución de las tareas, procesos, tiempos.
2)-Número de trabajadores involucrados en la tarea..

F)-Describir los diferentes riesgos laborales a los cuales se exponen los funcionarios. Tiempos de exposición y descanso.
G)-Daños a la salud ,vinculable a los riesgos presentes en el proceso laboral .
H)-Medidas de prevención y control de accidentes y enfermedades ocupacionales. Entre estos: señalización y alarma, protección de maquinaria, protección de equipo eléctrico, protección personal.
I)-Medidas de promoción de la salud del colectivo laboral: capacitación, participación, y formación y fortalecimiento de las Comisiones de Salud y Seguridad en el Trabajo en cada Servicio.

Los proyectos deberán efectuarse en el transcurso del año 2009, alcanzando la totalidad de los objetivos propuestos.

Los responsables de propuestas que tengan aprobados Proyectos en el Llamado 2008, deberán haber presentado a la CSGA, el informe correspondiente a la ejecución de dicho proyecto.
Eventualmente, éste puede ser incluido como anexo en la presentación del nuevo proyecto.
Quienes no hayan presentado el informe quedarán inhabilitados para su presentación en el llamado.
Se valoraran especialmente aquellos proyectos que vengan acompañados de un informe de actividades relacionadas con el tema del llamado, desarrolladas durante el año 2008 por el Servicio.
No se recibirán proyectos fuera del plazo de inscripción, no respetando lugar, día u hora o no cumpla con los demás requisitos.

Los proyectos serán de dos tipos:
Tipo A : Hasta un máximo de $ 250.000.00.
Tipo B : Hasta un máximo de $ 100.000.00.

Lugar y fecha de recepción de proyectos:
Pro-rectorado de Gestión Administrativa de lunes a viernes de 9 a 14 horas. (18 de julio 1968 o Brandzen 1969, 2º piso.), desde el 10.03.2009 al 20.04.2009, hora 14.00.

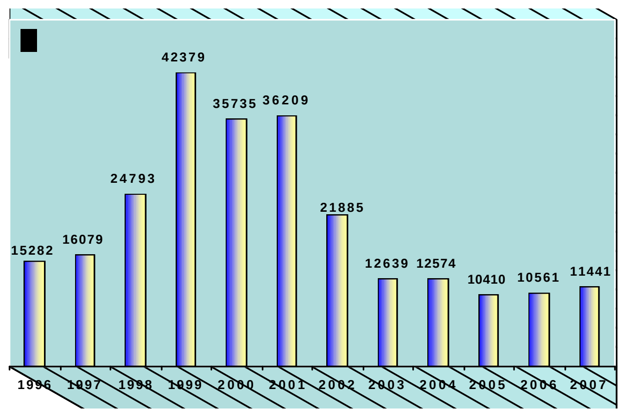
DIA MUNDIAL DEL AGUA

El 22 de marzo se celebra el Día Mundial del Agua.

Nuestro planeta posee sólo un 3% de agua dulce y sólo una tercera parte está disponible para el hombre, ya que el resto integra los cascos polares.

El 28% del agua aprovechable se encuentra en América Latina.

El agua es un recurso cada vez más escaso, pero muchos la seguimos utilizando como si no fuera a acabarse nunca.
El agua es cada vez más escasa y su uso eficiente es fundamental para combatir el hambre que afecta a unos 840 millones de personas en el planeta.
Además, toda medida encaminada a la reducción del consumo de agua implica una reducción del volumen de agua residual contaminada a depurar.





En la Facultad de Ingeniería desde hace varios años se desarrollan políticas de Uso Eficiente del Agua Potable, las cuales han logrado resultados muy interesantes, tal como se documenta en el gráfico adjunto. También se desarrollaron campañas de difusión a los efectos de generar el necesario cambio cultural respecto al uso de tan preciado elemento.

DIA MUNDIAL DE LA SALUD

El Día Mundial de la Salud se celebra el 7 de abril para conmemorar la creación de la OMS. Cada año, la Organización aprovecha la ocasión para fomentar la toma de conciencia sobre algún tema clave de salud mundial. La OMS organiza eventos a nivel internacional, regional y local durante esa jornada y a lo largo del año para resaltar la prioridad señalada en materia de salud.

En 2009, el Día Mundial de la Salud se consagrará al tema siguiente: "Para salvar vidas: hospitales seguros en las situaciones de emergencia".
El personal, los edificios y los servicios de salud suelen figurar entre las víctimas en las situaciones de emergencia, los desastres y otras crisis (naturales, biológicas, tecnológicas, sociales o relacionadas con conflictos). Las poblaciones afectadas se ven así privadas de servicios de salud cruciales para salvar vidas.
El tema pone de relieve la importancia de garantizar que los centros de salud tengan la solidez necesaria para resistir esos peligros y estén preparados para, superados éstos, seguir funcionando y atender a las personas drectamente afectadas y a otras personas de comunidades cercanas. Los centros de salud comprenden todos los establecimientos que ofrecen servicios de atención sanitaria, desde los hospitales especializados y los hospitales terciarios hasta los centros de atención primaria de salud y los dispensarios locales.

Fuente: Organización Mundial de la Salud

DECILE NO AL DENGUE

Ante la aparición de larvas de Aedes aegypti en la ciudad de Montevideo, solicitamos a todos extremar las precauciones para evitar el desarrollo del Dengue.



CONVOCATORIA ESPACIOS MULTIFUNCIONALES - 2009

La Comisión Sectorial de Enseñanza (C.S.E.) llama a todos los Servicios Universitarios a presentar propuestas para la creación o mejora de "espacios multifuncionales".
Estos espacios buscan constituirse en un ámbito dentro del servicio en el que esté dispuesta una infraestructura tal que permita el trabajo en grupo y el acceso a los insumos básicos para el estudio.

Objetivos
- Generar espacios que permitan el encuentro cotidiano, el estudio, el trabajo colectivo y la interrelación de los estudiantes entre sí y con otros universitarios
- Facilitar el acceso de los estudiantes a espacios y materiales de estudio

Se deberá presentar el detalle de lo proyectado, con la descripción de la infraestructura necesaria y otras necesidades. A modo de ejemplo: horarios, tipo de instalaciones, estimación de los estudiantes que podrían utilizar las instalaciones, etc..
De existir más de una propuesta por Servicio el órgano de Cogobierno correspondiente deberá aprobar las mismas estableciendo un orden de prelación. Así mismo deberá indicar un responsable institucional de las propuestas.
La propuestas serán presentadas en la Secretaría de la C.S.E. hasta el **16 de abril de 2009**, **hora 16.**
Se deberá presentar detalles de la misma **(original y tres copias, y versión electrónica)** con descripción de las actividades a realizar e incluyendo una estimación de los estudiantes que podrían verse favorecidos por la propuesta realizada.

Las propuestas son abiertas. No obstante se priorizarán:
a) Las propuestas que hayan sido generadas conjuntamente con los actores del Servicio y aprobadas por la Comisión o el Consejo Directivo respectivo.
b) Aquellos servicios que se comprometan a que estos espacios permanezcan abiertos en un horario amplio (y cuenten para ello con los recursos humanos necesarios).
c) Aquellas propuestas que estén en condiciones de su implementación en el año 2009.
Los proyectos deberán ser presentados por un responsable institucional con el aval del Consejo o Comisión Directiva.

Financiamiento de los proyectos
La C.S.E. financiará gastos e inversiones no edilicias. Se financiarán proyectos por un monto de hasta $ 200.000 (pesos uruguayos doscientos mil). Los fondos utilizados serán provenientes del presupuesto asignado a la C.S.E. con este fin.

Evaluación y selección de los proyectos
Las propuestas serán evaluadas por una Comisión Asesora que designará la C.S.E. Dicha Comisión Asesora elevará un informe a consideración de la C.S.E. con los proyectos pasibles de ser implementados en orden de prioridad. La Comisión Sectorial de Enseñanza tomará resolución con base en lo informado por la Comisión Asesora y elevará su propuesta a consideración del CDC.

Seguimiento
La CSE instrumentará el seguimiento y evaluación de los proyectos financiados y procurará su aplicación y aprovechamiento en el conjunto de la UdelaR.
Podrá realizar visitas, concertar entrevistas y mantenerse en contacto a los efectos de profundizar en el conocimiento de la experiencia.
Asimismo, esta Comisión, a través de su Unidad Académica, se encuentra a disposición de los interesados para todo tipo de asesoramiento y/o apoyos para la mejor ejecución de los mismos.
Los servicios seleccionados deberán firmar un **contrato-programa** antes de la ejecución de las acciones y se comprometerán a elevar un **informe** cualitativo y cuantitativo que se les solicitará oportunamente.







ACCESIBILIDAD

Recientemente se adquirió e instaló barandas fijas y móviles en los baños accesibles del edificio histórico. Los baños involucrados son: Planta Baja Cuerpo Central público, Planta Baja Cuerpo Central, frente a decanato, Entrepiso Cuerpo Central público y Cuerpo Norte, nivel 20,82 de los entrepisos metálicos -chimenea-.








CUESTIÓN DE GENERO

Ante la consulta de una docente, embarazada ella, sobre si existían sitios –cercanos al acceso del edificio- priorizados para estacionar mujeres en su misma situación, entendimos necesario crear y señalizar tales sitios. Esto es común verlo en grandes superficies comerciales, y en otros edificios públicos, y hasta en las calles en países "desarrollados", pero sin embargo no lo era acá. Ahora –entendemos- hemos remediado la falta.





Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería - Universidad de la República
Julio Herrera y Reissig 565 - Entrepisos Cuerpo Norte - Tel: 711 06 98, 711 07 98, 711 08 98 int. 137 - Fax: 712 20 90
Correo electrónico: pobras@fing.edu.uy - Página web: http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/pobras.html



ESTACIONAMIENTO EN EL CUERPO SUR

Ante la situación generada por la necesidad de disponer de espacio en el estacionamiento para el emplazamiento del obrador de la nueva cantina de facultad, recordamos a los usuarios que vienen en automóvil de la existencia de un excelente estacionamiento, hacia el Cuerpo Sur, en las intersecciones de las avenidas Julio Herrera y Reissig y Julio María Sosa, el cual tiene pavimento de hormigón.





LICITACIONES

Entrepisos metálicos en el IIE, Lic. Pública 01.08. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.

Instalación de Sistema de Detección y Alarma de Incendio en el Cuerpo Norte. Lic. Abreviada 07.08. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 2 ofertas recibidas.

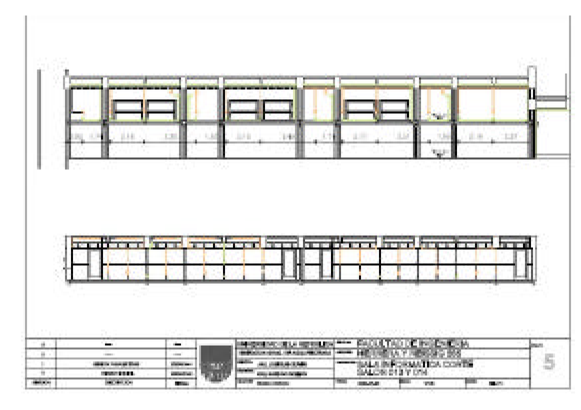
Mantenimiento de materiales de ferretería. Lic. Abreviada 09.08. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 5 ofertas recibidas.

Impermeabilización de azoteas. Lic. Abreviada 11.08. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 4 ofertas recibidas.

Adquisición e instalación de equipo de videoconferencia, audio, proyección para el Salón de Actos de la Facultad de Ingeniería. Adquisición e instalación de equipo de videoconferencia en el Salón Rojo. Lic. Abreviada 19.08. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 4 ofertas recibidas.

Suministro y colocación de tabiques divisores móviles acústicos en salón 112. Lic. Abreviada 20.08. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas.

Instalación eléctrica de salas de Pc´s en los salones 013 y 014. Lic. Abreviada 01.09. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 4 ofertas recibidas.

Todos los pliegos y planos se pueden consultar en la página de la Sección Compras y Proveduría: http://www.fing.edu.uy/servadm/compras/.

DE LA CAPPPA

El pasado 3 de marzo, comenzó a reunirse nuevamente la Comisión Asesora de Permanente de Planes y Proyectos de Arquitectura (CAPPPA) de la UdelaR.

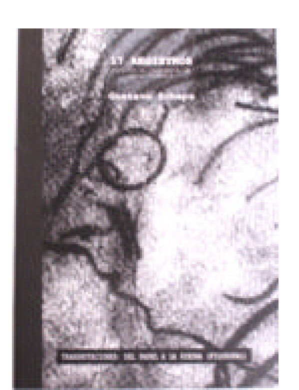
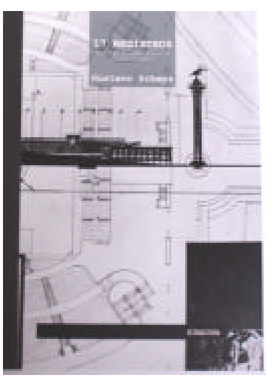
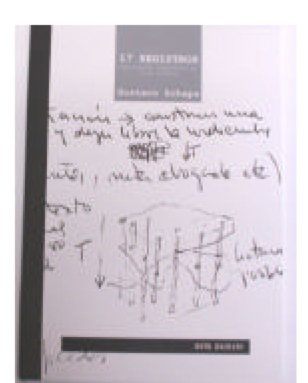
A los efectos de una ágil distribución inicial de los fondos disponibles, se aprobó enviar al CDC una propuesta que incluye una asignación igual al año 2008 para "mantenimiento o obras menores", una asignación igual a la establecida para 2009 para "Obras concursables" y lo mismo para el "Plan de Obras Especiales".

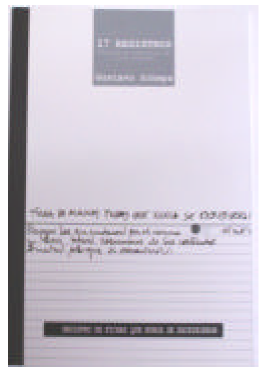
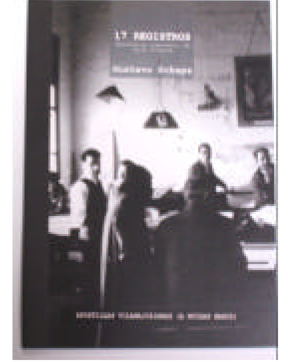
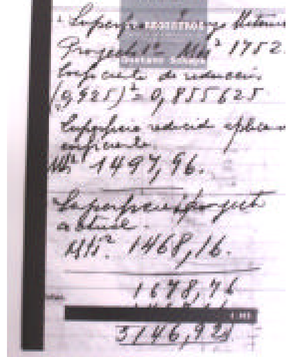
En la sesión del 10 de marzo se comenzará la discusión de la distribución de los fondos incrementales (permanentes y por única vez). En este sentido el área científico-tecnológica planteará la necesidad de actualizar las partidas mencionadas en el párrafo anterior con el Indice de Costo de Construcción (ICC) que en los últimos 12 meses tuvo un aumento del 18,21%. Además propondrá que las obras concursables " a estudio en 2009" sean aprobadas con la respectiva actualización según ICC.

LANZAMIENTO DE LIBRO: 17 REGISTROS (FACULTAD DE INGENIERÍA, DE JULIO VILAMAJÓ)

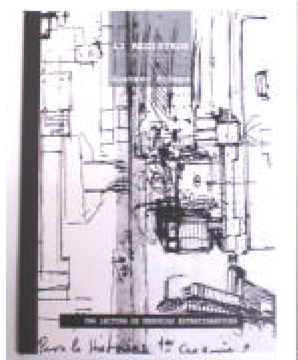
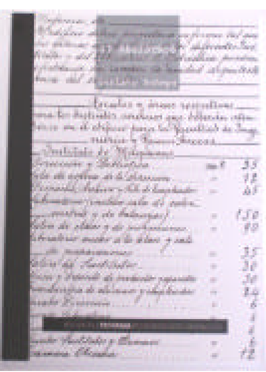


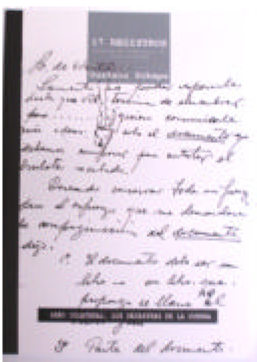
Salió y se puso a la venta en la librería del Centro de Estudiantes de Arquitectura (CEDA) -y probablemente próximamente en la librería del CEI-, "17 Registros. Facultad de Ingeniería, de Julio Vilamajó", del Dr. Arq. Gustavo Scheps.
Se trata de la Tesis con la cual Scheps se doctoró en "Teoría y Práctica del Proyecto Arquitectónico", en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid.

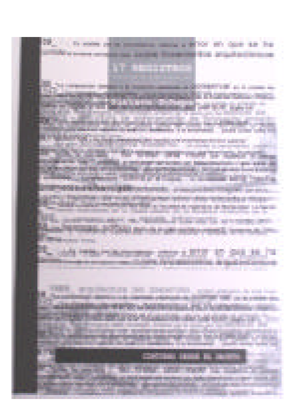
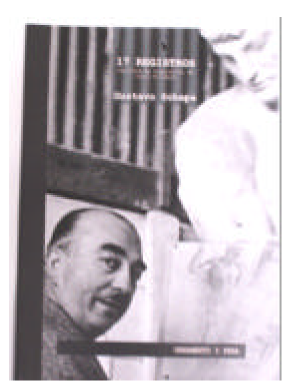
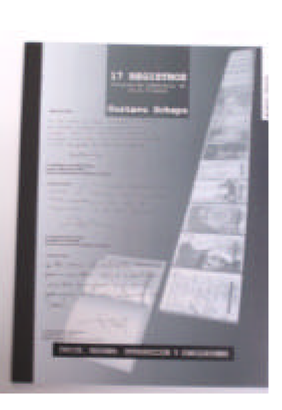






Por requerimientos formales, la Tesis fue presentada originalmente en formato de libro único. Originalmente había sido concebida por el autor como 17 librillos independientes, los cuales integran una “red heterárquica, abierta a recorridos diversos”.




Respetando ese mismo sentir, “17 Registros” se puede adquirir cada uno por separado, o el conjunto, el cual viene en una caja y con un fascículo adicional a modo de “bonus track”.

La publicación fue realizada con el apoyo económico de la CSIC, a través del programa de “Difusión de Resultados de Investigación”.
La publicación fue aprobada por un Comité de Referato de la Facultad de Arquitectura, el cual la ranqueó primera, entre otras 8 publicaciones de dicho servicio.

A modo de “mapa de navegación”, se transcribe el título de cada registro (el cual sugiere las búsquedas que encausa).

Ornamento y Pena
Contorno desde el objeto
Hill, Walter
Daño colateral: Los desastres de la guerra
0.925
(Electro) Magnetismo y autosipnosis
Programa
Giorgi
El cocinero
Apostillas Villamajosianas (a muchas manos)
En el parque
Registro de fichas que nunca se escribieron
Comprensión del edificio
Este escrito
Siracusa
Transmutaciones: del papel a la piedra (filosofal)
Una lectura de memorias estratigráficas

INFORMACIÓN EN EL SITIO WEB

Se mantiene actualizado el sitio web. Incluye la posibilidad de obtener información variada y solicitar trabajos, etc..
http://www.fing.edu.uy/servadm/plandeobras/pobras.html